

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

241726
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 01 G 9/08

(22) Přihlášeno 21 03 84
(21) (PV 2038-84)

(40) Zveřejněno 22 08 85

(45) Vydáno 15 09 87

(75)

Autor vynálezu

ČECHURA JAROMÍR, PLZEŇ

(54) Zařízení k usnadnění vyjmutí kořenového balu rostliny z nádoby s pohyblivým dnem

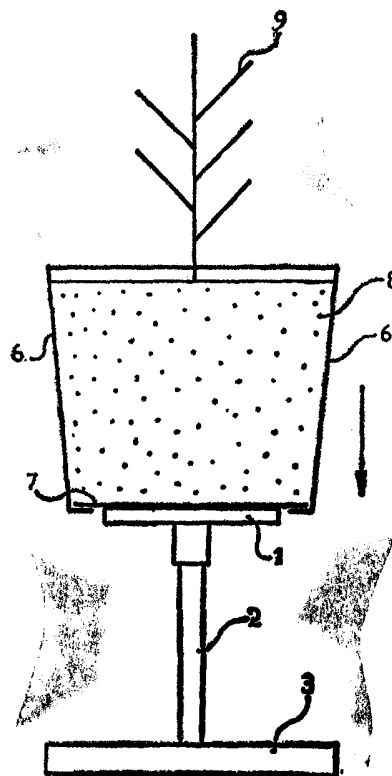
1

Účelem vynálezu je usnadnění vyjímání kořenového balu rostliny z nádoby s pohyblivým dnem, snížení namáhavosti práce, a snížení možnosti poškození rostliny — zejména při přesazování.

Uvedeného účelu se dosáhne použitím zařízení podle vynálezu, které je tvořeno svislou tyčí opatřenou na horním konci vodorovnou opěrkou a v dolní části stojánkem nebo vodorovnou plochou zarážkou a svislým bodcem.

2

Obr. 1



Vynález se týká pěstování rostlin v nádobách s pohyblivým dnem a usnadňuje vyjímání kořenového balu s rostlinou z nádoby, zejména při přesazování.

Dosud známé způsoby vyjímání kořenového balu rostliny z nádoby s pohyblivým dnem se provádějí tak, že kolíkem nebo prstem se zdola nahoru vysouvá pohyblivé dno nádoby, v níž je rostlina zasazena. Nevýhodou je to, že při vysunutí kořenového balu rostliny z takovéto nádoby, je nutné ihned uchopit — například rukou — vysunutý kořenový bal s rostlinou, jinak vypadne a může dojít k poškození rostliny. Lze konstatovat, že tento způsob je poměrně namáhavý a klade vysoké nároky na zručnost pracovníka, který přesazování rostlin provádí.

Výše uvedené nedostatky jsou spolehlivě odstraněny zařízením k usnadnění vyjmutí kořenového balu rostliny z nádoby s pohyblivým dnem podle vynálezu, které je tvořeno svislou tyčí opatřenou na horním konci vodorovnou opěrkou a v dolní části stojánkem nebo vodorovnou plochou zarážkou a svislým bodcem.

V praxi je zařízení podle vynálezu postaveno stojánkem na pevném podkladě — chodníčku, stolku apod., nebo je upevněno bodcem přímo v záhonu, vždy však na nejvýhodnějším pracovním místě. Před započetím vysouvání pohyblivého dna nádoby na pěstování rostlin se celá tato nádoba i s rostlinou posadí na vodorovnou opěrku zařízení podle vynálezu tak, že vodorovná opěrka spočívá zdola na pohyblivém dnu, poté se stáhne plášť nádoby na pěstování rostlin směrem dolů až se obnaží celý kořenový bal rostliny, který právě spočívá na pohyblivém dnu nádoby, jež je posazeno na opěrce zařízení podle vynálezu. Obnažený kořenový bal rostliny se jednoduše uchopí, odstraní se pohyblivé dno nádoby a rostlinu je možno snadno přesadit do jiné nádoby nebo na záhon.

Výhoda spočívá v tom, že použitím zaří-

zení podle vynálezu se usnadní vyjímání kořenového balu rostliny z nádoby s pohyblivým dnem, zejména tím, že se nemusí ihned uchopit kořenový bal vysunutý z nádoby, protože zůstane stát s pohyblivým dnem na vodorovné opěrce uvedeného zařízení. Tento způsob je i méně namáhavý, než například vysouvání pohyblivého dna nádoby kolíkem nebo některým z prstů. Sníží se i možnost poškození rostliny, která by mohla pracovníkovi upadnout při výše popsaném známém způsobu. Použití zařízení podle vynálezu neklade též velké požadavky na šikovnost pracovníka, který přesazování rostlin provádí, poněvadž je velice jednoduché — jednoduchá je i jeho obsluha.

Na připojených výkresech jsou znázorněna příkladná zařízení pro vyjímání rostlin z nádoby s pohyblivým dnem, přičemž na obr. 1 a 2 jsou rovněž schematicky zakresleny nádoby s kořenovým balem rostliny ve svislém řezu před a po použití zařízení a v obr. 3 je znázorněna druhá alternativa zařízení.

Zařízení k usnadnění vyjmutí kořenového balu rostliny z nádoby s pohyblivým dnem je tvořeno svislou tyčí 2 opatřenou na horním konci vodorovnou opěrkou 1 a v dolní části stojánkem 3, nebo vodorovnou plochou zarážkou 4 a svislým bodcem 5.

Vodorovná opěrka 1 je určena pro dosednutí zdola na pohyblivé dno 7 nádoby 6, v níž je umístěn kořenový bal 8 rostliny 9. Šipka na obr. 1 naznačuje směr stažení nádoby 6 z kořenového balu 8 přes vodorovnou opěrku 1; provedení tohoto úkonu je patrné z obr. 2. Stojánek 3 je určen pro ustavení na rovnou plochu, svislý bodec 5 pro vpíchnutí do záhonu 10, popřípadě jiného měkkého materiálu až k vodorovné ploché zarážce 4 stabilizující zařízení v optimální poloze.

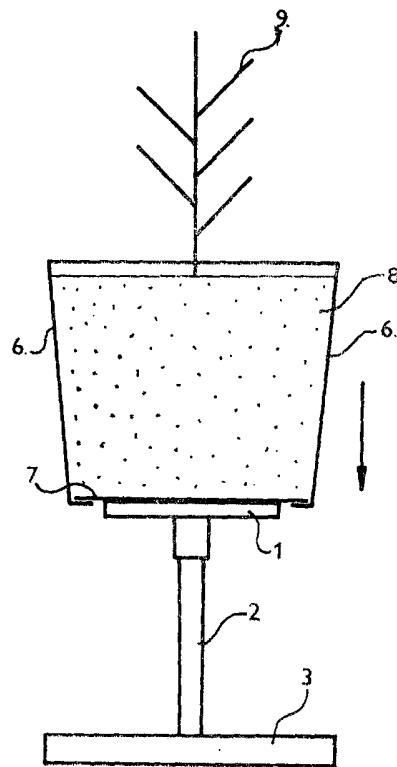
Zařízení podle vynálezu lze použít zejména v zahradnických závodech k usnadnění vyjímání rostlin z nádob s pohyblivým dnem při přesazování rostlin.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

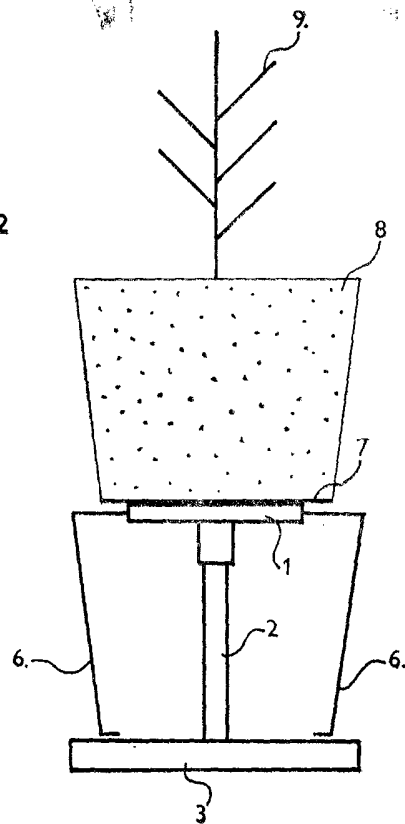
Zařízení k usnadnění vyjmutí kořenového balu rostliny z nádoby s pohyblivým dnem, vyznačující se tím, že je tvořeno svislou tyčí (2) opatřenou na horním konci vodorovnou

opěrkou (1) a v dolní části stojánkem (3) nebo vodorovnou plochou zarážkou (4) a svislým bodcem (5).

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

